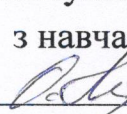


Міністерство освіти і науки України
ВСП «Ужгородський торговельно-економічний фаховий коледж
Державного торговельно- економічного університету»

ЗАТВЕРДЖУЮ
Заступник директора
з навчальної роботи

Оксана РАТІ
«30» серпня 2024 р.

ЛОГІСТИКА

РОБОЧА ПРОГРАМА

Відділення: підприємництва та торгівлі

Циклова комісія: товарознавчо-комерційних дисциплін

Спеціальність: 076 «Підприємництво та торгівля»

Освітньо-професійна програма: «Товарознавство і логістична діяльність»

Освітньо-професійний ступінь: фаховий молодший бакалавр

Мова викладання: українська

Укладач: Марина ШТЕФАНЯК, викладач, спеціаліст другої категорії

Рецензент: _____

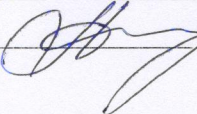
Розглянуто та затверджено на засіданні циклової комісії товарознавчо-комерційних дисциплін

Протокол № 1 від 29 серпня 2024 р.

Голова циклової комісії  Маріанна ДБОЛОГ

Розглянуто та схвалено на засіданні робочої групи з розробки, розвитку ОПІ та випуску фахівців за нею

Протокол № 1 від 30.08.2024

Керівник групи:  Ганна ДАНКО

ПЕРЕЗАТВЕРДЖЕННЯ

« » _____ 2025 р.

« » _____ 2026 р.

« » _____ 2027 р.

1. Мета навчальної дисципліни «Логістика»

Робоча програма з дисципліни «Логістика» призначена для підготовки здобувачів освіти за освітньо-професійним ступенем «фаховий молодший бакалавр», освітньо-професійною програмою «Товарознавство і логістична діяльність», спеціальність 076 «Підприємництво та торгівля» та складена за навчальною програмою «Логістика», затвердженою педагогічною радою ВСП «УТЕФК ДТЕУ» від 30 серпня 2024р., протокол № 1.

Робоча програма складається з тематичного плану, розрахованого на 270 годин (9 кредитів ЄКТС) для денної форми навчання, вимог до знань та умінь здобувачів освіти, критеріїв оцінювання, списку рекомендованих джерел.

Мет ою вивчення дисципліни «Логістика» є формування у майбутніх фахівців системних знань і розуміння концептуальних засад логістики і ефективного управління матеріальними потоками.

Основними завданнями, які мають бути вирішені у процесі викладання дисципліни «Логістика», є набуття здобувачами освіти теоретичних знань з питань концепції, стратегії та тактики логістики; опанування здобувачами освіти методичним інструментарієм розроблення та реалізації завдань логістики; оволодіння навичками логістичного мислення та розроблення пропозицій щодо удосконалення логістичних систем і механізмів їх функціонування; набуття навичок оцінки економічної ефективності та наслідків здійснення логістичних рішень при здійсненні зовнішньоекономічної діяльності.

Предметом вивчення дисципліни є загальні закономірності розвитку логістичних систем, особливості і тенденції управління і оптимізації матеріальних потоків.

Відповідно до навчального плану програма розрахована на вивчення дисципліни протягом двох семестрів. Передбачено поєднання лекційних, практичних та проведення семінарських занять.

Оцінювання знань здобувачів освіти здійснюється за національною шкалою: «5» - відмінно; «4» - добре; «3» - задовільно; «2» - незадовільно.

Основні поняття дисципліни.

Логістика, логіст, 7R, логістична система, матеріальний потік, логістичне обслуговування, автосорсинг, логістичні інформаційні системи, ідентифікація товарів, ланцюг поставок, постачання, внутрішньовиробничі логістичні системи, зворотна логістика, склад, товарно-матеріальні запаси, виробничий запас, логістичний процес, логістичні операції, норма витрат, комерційні зв'язки, рентабельність, транспортна логістика, палет, термінал,

міжнародний транспортний коридор, Інкотермс, розподільча логістика, дистрибуція, комерційний ризик, логістичні інтеграції.

Результатами вивчення дисципліни «Логістика» є сформована цілісна система теоретичних знань та практичних навичок, що у майбутньому може бути використана здобувачами освіти як фахівцями у практичній діяльності, щодо організації спільної діяльності підрозділів підприємства по ефективному просуванню продукції в ланцюгу "закупки сировини - виробництво продукції - розподіл - збут - споживання" на основі інтеграції і координації операцій і функцій; проводити правильний вибір постачальника та умов поставки, транспортних засобів та шляхів доставки, координувати процеси поставки з виробничими процесами, визначати раціональні рівні запасів та умови їх зберігання; управляти інформаційними та фінансовими потоками, узгоджувати їх з матеріальними та потоками послуг; обґрунтовувати застосування інформаційних технологій в логістичній системі; складати організаційну структуру логістичного підрозділу на підприємстві.

Лекційні заняття мають інтерактивний науково-пізнавальний характер, використовуються мультимедійні презентації, відео, робочі зошити – опорні конспекти, випереджувальні завдання здобувачів освіти тощо.

Практичні заняття спрямовані на засвоєння здобувачами освіти теоретичних знань дисципліни та сприяють у них формуванню вмінь практичного застосування.

Семінарські заняття проводяться з використанням результатів науково-пошукової роботи здобувачів освіти, захисту цих результатів; поширеними є ситуаційні завдання, ділові ігри, підготовка презентацій з використання сучасних професійних програмних засобів.

Самостійна робота здобувачів освіти - у відповідності до Положення «Про самостійну роботу здобувача освіти ВСП «УТЕФК ДТЕУ».

2.Результати вивчення дисципліни

Загальні компетентності (ЗК)	ЗК2. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця в загальній системі знань про природу і суспільство та в розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя. ЗК3. Здатність застосувати знання у практичних
-------------------------------------	---

	<p>ситуаціях.</p> <p>ЗК6. Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології.</p> <p>ЗК7. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.</p> <p>ЗК8. Здатність виявляти ініціативу та підприємливість.</p>
Спеціальні компетентності (СК)	<p>СК1. Здатність враховувати основні закономірності та сучасні досягнення у підприємницькій, торговельній та біржовій діяльності.</p> <p>СК2. Здатність обирати та використовувати відповідні методи, інструментарій для обґрунтування рішень щодо діяльності підприємства.</p> <p>СК3. Здатність застосовувати інноваційні підходи у діяльності підприємницьких, торговельних та біржових структур, зокрема логістичній діяльності.</p> <p>СК5. Здатність здійснювати діяльність із дотриманням вимог нормативно-правових документів у сфері підприємницької, торговельної та біржової діяльності.</p> <p>СК6. Здатність виконувати професійні завдання з організації діяльності підприємницьких, торговельних та біржових структур.</p> <p>СК10. Здатність використовувати логістичні системи в підприємницькій, торговельній та біржовій діяльності.</p>

Результати навчання:

Результати навчання (РН)	<p>РН2. Застосовувати знання, розуміння закономірностей та сучасних досягнень у підприємницькій, торговельній, біржовій діяльності із професійною метою.</p> <p>РН5. Здійснювати пошук, самостійний відбір інформації з різних джерел у сфері підприємницької, торговельної та біржової діяльності.</p> <p>РН6. Проявляти ініціативу та підприємливість, володіти навичками міжособистісної взаємодії для досягнення професійної мети.</p> <p>РН7. Застосовувати всебічні спеціалізовані емпіричні й теоретичні знання у сфері підприємництва, торгівлі, біржової діяльності для подальшого використання у практичній діяльності.</p> <p>РН12. Виконувати професійні завдання з організації</p>
---------------------------------	--

	<p>діяльності підприємницьких, торговельних та біржових структур.</p> <p>РН16. Використовувати логістичні системи у підприємницькій, торговельній та біржовій діяльності.</p> <p>РН17. Визначати основні показники діяльності підприємницьких, торговельних і біржових структур для забезпечення їх ефективності.</p>
--	---

3.Критерії оцінювання навчальних досягнень

Оцінка **“Відмінно”** виставляється здобувачу освіти, який систематично працював протягом семестру, показав під час екзамену різнобічні і глибокі знання програмного матеріалу, вміє успішно виконувати логістичні завдання, які передбачені програмою, засвоїв зміст основної та додаткової літератури, усвідомив взаємозв'язок окремих розділів дисципліни, їхнє значення для майбутньої професії, виявив творчі здібності у розумінні та використанні навчально-програмного матеріалу з логістики, проявив здатність до самостійного оновлення і поповнення знань.

Оцінка **“Добре”** виставляється здобувачу освіти, який виявив повне знання навчально-програмного матеріалу, успішно виконує передбачені програмою завдання, засвоїв основну літературу, що рекомендована програмою, показав достатній рівень знань з дисципліни і здатний до їх самостійного оновлення та поповнення у ході подальшого навчання та професійної діяльності в логістиці.

Оцінка **“Задовільно”** виставляється здобувачу освіти, який виявив знання основного навчально-програмного матеріалу в обсязі, необхідному для подальшого навчання та наступної роботи за професією, справляється з виконанням логістичних завдань, передбачених програмою, допустив окремі похибки у відповідях на екзамені і при виконанні логістичних завдань, але володіє необхідними знаннями для подолання допущених похибок під керівництвом науково- педагогічного працівника.

Оцінка **“Незадовільно”** виставляється здобувачу освіти, який не виявив достатніх знань основного навчально-програмного матеріалу, допустив принципові помилки у виконанні логістичних завдань, не може без допомоги викладача використати знання при подальшому навчанні, не спромігся оволодіти навичками самостійної роботи.

4. Засоби оцінювання

- поточне опитування;
- тестовий контроль (відкриті, закриті тести);
- мультипредметні презентації
- підсумковий контроль – диференційований залік (IV семестр), екзамен (V семестр).

5. ПРОГРАМА ДИСЦИПЛІНИ ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН

Назва тем програми	Всього	Кількість годин			
		Аудиторних			
		Лекційних	Практичні роботи	Семінарські заняття	СРС
Тема 1. Вступ до логістики.	18	6	2		10
Тема 2. Технологічні процеси й управління матеріальними потоками в логістиці	16	6	2		8
Тема 3. Логістичні системи.	24	6	4	2	12
Тема 4. Логістичний підхід до обслуговування споживачів	28	10	6	2	10
Тема 5. Інформаційна логістика.	22	4	4	2	12
Тема 6. Закупівельна логістика.	26	6	8		12
Тема 7. Виробнича логістика.	20	4	2	2	12
Тема 8. Логістика складування.	24	8	6		10
Тема 9. Логістика запасів.	18	6	4		8
Тема 10. Транспортна логістика.	26	8	6		12
Тема 11. Розподільча логістика.	22	6	4	2	8
Тема 12. Управління комерційним ризиком в логістичній діяльності торговельних підприємств	16	6	2		8
Тема 13. Використання логістики в Україні та закордоном	10	4	2		4
Разом	270	80	52	12	126

**6.Зміст дисципліни (теми програми)
Структура навчальної дисципліни**

Результати навчання	Навчальна діяльність	Робочий час студента, год	Види роботи на занятті	Форми контролю
Тема 1. Вступ до логістики.				
Знати: - принципи та завдання логістики; - функції логістики; - основні питання концепції стратегії та тактики логістики; - передумови, причини та тенденції розвитку логістики; - логістичну місію підприємства; - ціннісний ланцюг М.Портера; - вимоги, які сприяють підвищенню ефективності діяльності підприємств.	<u>Заняття № 1.</u> Лекція №1. Поняття, завдання основні функції та принципи логістики. План: 1. Поняття та зміст логістики. Правило 7R. 2. Завдання та основні функції логістики. 3. Принципи логістики. Література: № 2,3,6,7,9	2	Розповідь з елементами бесіди	
	<u>Заняття № 2.</u> Лекція №2. Логістичні концепції. План: 1. Основні положення концепції логістики. 2. Тягнуча концепція. 3. Штовхаюча концепція. Література: № 2,3,6,7,9	2	Розповідь з елементами бесіди	Фронтальне опитування
	С.Р.С. №1. Ретроспектива терміну «логістика» План: 1.Етапи розвитку логістики. 2. Понятійний апарат логістики. Література: № 2,3,6,7,9	4		Опрацювання питань плану

	<p align="center">С.Р.С. №2 Генезис розвитку логістики</p> <p align="center">План:</p> <p>1.Передумови виникнення логістики 2. Тенденції розвитку логістики.</p> <p>Література: № 2,3,6,7,9</p>	2		Опрацювання питань плану, складання конспекту
	<p><u>Заняття № 3.</u></p> <p align="center">Лекція №3. Логістика як фактор підвищення конкурентоспроможності підприємства.</p> <p align="center">План:</p> <p>1. Логістика як фактор підвищення конкурентоспроможності підприємства. 2. Вимоги, які сприяють підвищенню ефективності діяльності підприємств</p> <p>Література: № 2,3,6,7,9</p>	2	Елементи бесіди	Усне опитування
	<p align="center">С.Р.С. №3 Ланцюг М.Портера</p> <p align="center">План:</p> <p>1. Ціннісний ланцюг М.Портера. 2. Вимоги, які сприяють підвищенню ефективності діяльності підприємств.</p> <p>Література: № 2,3,6,7,9</p>	4		Опрацювання питань плану
	<p><u>Заняття №4</u></p> <p align="center">Практична робота №1</p> <p align="center">Тема: Екскурсія на логістичне підприємство.</p> <p>Література: № 2,3,6,7,9</p>	2		Написати звіт по екскурсії.

Тема 2. Технологічні процеси й управління матеріальними потоками в логістиці

<p>Знати:</p> <ul style="list-style-type: none"> - поняття матеріального потоку; - види логістичних потоків; - елементи і форми товароруху; - вимоги та складові технологічного процесу; - механізми планування та управління матеріальними потоками; <p>Вміти:</p> <ul style="list-style-type: none"> - використовувати основні положення логістики для оптимізації потоків залежно від умов функціонування підприємства; - правильно формулювати мету та завдання розвитку комерційної діяльності торгівельного підприємства. 	<p><u>Заняття № 5.</u></p> <p align="center">Лекція №4. Економічна сутність та види логістичних потоків.</p> <p align="center">План:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Поняття та характеристики матеріального потоку. 2. Класифікація матеріальних потоків. <p>Література: № 1,2,4,5,9</p>	2	Розповідь з елементами бесіди	Фронтальне опитування
	<p align="center">С.Р.С. №4 Товарорух: сутність, елементи та основні форми.</p> <p align="center">План:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основні визначення товароруху. 2. Елементи товароруху. 3. Форми товароруху. <p>Література: № 1,2,4,5,9</p>	4		Опрацювання питань плану
	<p><u>Заняття № 6.</u></p> <p align="center">Лекція №5. Загальна характеристика технологічних процесів у логістиці</p> <p align="center">План:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Сутність технологічного процесу. 2. Вимоги до технологічного процесу. 3. Складові технологічного процесу. <p>Література: № 1,2,4,5,9</p>	2	Розповідь з елементами бесіди	Усне опитування
	<p><u>Заняття № 7.</u></p> <p align="center">Лекція №6. Організація управління матеріальними потоками на рівні підприємства.</p> <p align="center">План:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Управління матеріальними потоками на 	2	Розповідь з елементами бесіди	Фронтальне опитування

	<p>підприємстві. 2. Функції управління матеріальними потоками.</p> <p>Література: № 1,2,4,5,9</p>			
	<p><u>Заняття № 8.</u> Практична робота №2 Тема: Оцінити зовнішні та внутрішні потоки підприємства</p>	2	Вирішення ситуативних завдань	Усне опитування
	<p>С.Р.С. №5 Об'єкти логістичного управління та логістичні операції.</p> <p>1. Інформаційні потоки та їх класифікація. 2. Фінансові потоки та їх класифікація. 3. Конкурентні економічні потоки та їх логістизація. 4. Логістичні операції і їх види.</p> <p>Література: № 1,2,4,5,9</p>	4		Опрацювання питань плану
Тема 3. Логістичні системи.				
<p>Знати: - поняття та функціональні області логістичної системи; - макро- та мікрологістичні системи; - визначення терміна «логістичний ланцюг»; - схеми логістичного ланцюга; - визначення каналу товароруку; - класифікацію та сутність кожного з видів каналу товароруку</p> <p>Вміти: - володіти методикою системного підходу при формуванні логістичної системи; - мислити логістичними категоріями</p>	<p><u>Заняття № 9</u> Лекція №7. Логістичні системи. План: 1. Поняття логістичної системи. 2. Функціональні складові елементи логістичної системи. 3. Принципи утворення логістичних систем.</p> <p>Література: № 1,2,3,4,5,9</p>	2	Робота з мультимедіа, випереджаючі завдання	Фронтальне опитування
	<p><u>Заняття № 10</u> Лекція №8. Класифікація логістичних систем. План: 1. Макрологістична система та її завдання. 2. Мікрологістична система. Сфери застосування.</p>	2	Елементи бесіди	Усне опитування

та розробляти пропозиції щодо удосконалення логістичних систем і механізмів їх функціонування; - проектувати логістичні ланцюги.	Література: №			
	<u>Заняття № 11</u> Лекція №9. Логістичні ланцюги. План: 1. Поняття про логістичні ланцюги. 2. Варіанти логістичних ланцюгів. Література: № 1,2,3,4,5,9	2	Елементи бесіди	Тестове опитування
	С.Р.С. №6. Логістичні центри. План: 1. Поняття логістичних центрів. 2. Перелік логістичні послуги які надають логістичні центри. Література: № 1,2,3,4,5	4		Опрацювання питань плану
	С.Р.С. №7. Канали товароруху. План: 1. Сутність каналів товароруху. 2.Класифікація каналів товароруху. Література: № 1,2,3,4,5	4		Опрацювання питань плану
	С.Р.С. №8. Форми взаємовідносин у каналах товароруху План: 1.Форми взаємовідносин. 2. Види конфліктів у каналі. Література: №1,2,3,5,7,9	4		Опрацювання питань плану
	<u>Заняття № 12.</u> Практична робота № 3 Побудова логістичних ланцюгів. Література: №1,2,3,4,5,8	2	Вирішення практичних та ситуативних завдань	Усне опитування, тестові завдання

	<p><u>Заняття № 13.</u> Практична робота № 4 Вирішення логістичних ситуацій на підприємстві</p> <p>Література: №1,2,3,4,5,8</p>	2	Вирішення практичних та ситуативних завдань	Усне опитування, тестові завдання
	<p><u>Заняття № 14.</u> Семінарське заняття № 1 Логістика і ланцюг поставок</p> <p>1. Логістика і ланцюг поставок. 2. Зміни ланцюгів поставок у воєнний час 3. Визначення ланцюгів поставок та їхня роль у підвищенні ефективності логістичної діяльності підприємств.</p> <p>Література: № 1,2,3,4,5,9</p>	2	Виступи студентів на підставі виконаних завдань	Вибіркове опитування

Тема 4. Логістичний підхід до обслуговування споживачів

<p>Знати:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основні завдання системи логістичного обслуговування; - сутність циклу логістичного обслуговування; - витрати на логістичне обслуговування; - основні критерії оцінювання логістичного обслуговування; - чинники від яких залежить рівень логістичного обслуговування; - поняття та види аутсорсингу; - переваги використання аутсорсингу на підприємстві; - ринок логістичних операторів. <p>Вміти:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оцінювати якість обслуговування; - проаналізувати процес вибору 	<p><u>Заняття № 15</u> Лекція № 10. Логістичний сервіс: сутність та особливості.</p> <p>План: 1. Сутність логістичного сервісу. 2. Основні принципи логістичного сервісу. 3. Класифікація видів сервісу.</p> <p>Література: № 1,2,3,4,9,12</p>	2	Елементи бесіди	Усне опитування
	<p>С.Р.С. № 9 Тема. Система логістичного обслуговування.</p> <p>План: 1.Поняття системи логістичного обслуговування 2.Основні риси логістичної системи.</p> <p>Література: № 1,2,3,4,9,12</p>	2		Опрацювання питань плану

	<p><u>Заняття № 16</u> Лекція № 11. Процес логістичного обслуговування. План: 1. Цикл логістичного обслуговування. 2. Ресурсне забезпечення логістичного обслуговування.</p> <p>Література: № 1,2,3,4,5,6</p>	2	Елементи бесіди	Усне опитування
	<p>С.Р.С. №10 Організація логістичного сервісу. План: 1. Поняття логістики сервісного відгуку. 2. Витрати на логістичне обслуговування.</p> <p>Література: № 4, 7, 12</p>	4		Опрацювання питань плану
	<p><u>Заняття № 17</u> Лекція № 12. Оцінювання рівня логістичного обслуговування. План: 1. Критерії оцінювання логістичного обслуговування. 2. Показники оцінки логістичного обслуговування.</p> <p>Література: № 1,2, 5,6,12</p>	2	Елементи бесіди	Усне опитування
	<p><u>Заняття № 18</u> Лекція № 13. Аутсорсинг як чинник розвитку комплексного логістичного обслуговування споживачів. План: 1. Сутність аутсорсингу та конкурентні переваги. 2. Види аутсорсингу.</p> <p>Література: № 1,2,3, 6,9,12</p>	2	Елементи бесіди	Усне опитування

	<p>С.Р.С. №11 Етапи впровадження аутсорсингу на підприємствах. План: 1. Етапи впровадження аутсорсингу 2. Аутсорсери в Україні.</p> <p>Література: № 4, 7, 12</p>	4		Опрацювання питань плану
	<p><u>Заняття №19</u> Практична робота № 5 Пошук підприємств які надають логістичні послуги за допомогою інтернет ресурсів..</p> <p>Література: №1,2,3,4,5,6</p>	2	Вирішення ситуативних завдань, робота з мультимедіа	Усне опитування,
	<p><u>Заняття №20</u> Практична робота № 6 Тема: Оцінка якості обслуговування.</p> <p>Література: №1,2,3,4,5,6</p>	2	Вирішення практичних та ситуативних завдань	Усне опитування, тестові завдання
	<p><u>Заняття № 21</u> Лекція № 14. Логістичні оператори в системі обслуговування. План: 1. Логістичні оператори. 2. Критерії вибору логістичного оператора.</p> <p>Література: № 1,2,3,4,5,6</p>	2	Елементи бесіди	Усне опитування
	<p><u>Заняття №22</u> Практична робота №7 Порівняльна характеристика логістичних операторів .</p> <p>Література: №1,2,3,4,5,6</p>	2	Робота з роздатковим матеріалом	Тестове опитування

	<p><u>Заняття №23</u> Семінарське завдання № 2 Тема: Логістичне обслуговування. План: 1.Удосконалення процесу логістичного обслуговування. 2.Стандарти обслуговування 3.Виробничий аутсорсинг. 4.Аутсорсинг у сфері послуг 5.Логістичні провайдери.</p> <p>Література: №1,2,3,4,5,6,9,12</p>	2	Доповіді студентів, підготувати індивідуальні презентації	Фронтальне опитування
Тема 5. Інформаційна логістика.				
<p>Знати:</p> <ul style="list-style-type: none"> - чинники, які сприяли впровадженню сучасних інформаційних технологій; - основні ознаки за якими класифікують ERP-системи; - функціональні можливості ERP-системи; - мету та вимоги до системи WMS; - об'єкти ідентифікації; - основні типи штрих-кодів. <p>Вміти:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оцінити ступінь реалізації функціональних можливостей систем управління ресурсами; - розрахувати очікуваний ефект від впровадження інформаційної системи в логістиці; - провести аналіз якісних показників, постачальників та інтеграторів інформаційної системи. 	<p><u>Заняття № 24</u> Лекція №15. Логістичні інформаційні системи управління в логістиці. План: 1. Логістичні інформаційні системи, їх види. 2. ERP-системи, їх класифікація. 3. Інформаційні потоки в логістиці.</p> <p>Література: № 1,2,3,13,14</p>	2	Випереджаючі завдання, елементи бесіди	Усне опитування, індивідуальні завдання
	<p>С.Р.С. № 12. Система прогнозування попиту та планування закупівель. План: 1. Система прогнозування попиту та планування закупівель (DMS). 2. Переваги (DMS).</p> <p>Література: № 1,4,7.</p>	4		Підготувати інформацію
	<p>С.Р.С. № 13. Система управління транспортуванням. 1. Система управління транспортуванням (TMS). 2. Цілі та принципи системи планування перевезень.</p>	4		Опрацювання питань плану, складання конспекту

	Література: № 1, 4, 7			
	<u>Заняття № 25</u> Лекція № 16. Сучасні технології ідентифікації товарів та вантажів. План: 1. Об'єкти ідентифікації. 2. Штрих-коди, їх класифікація. Література: № 1,2,3,6,7,9,13	2	Випереджаючі завдання	Індивідуальні завдання
	С.Р.С. № 14. Система управління складом (WMS) План: 1. Мета функціонування WMS. 2. Ефект від впровадження системи WMS. Література: № 1,2,13,14	4		Опрацювання питань плану
	<u>Заняття № 26</u> Практична робота № 8 Оцінка ступеня реалізації функціональних можливостей систем управління ресурсами. Література: № 1,2,3	2	Вирішення практичних та ситуативних завдань	Усне опитування, тестові завдання
	<u>Заняття №27</u> Практична робота №9 Аналіз розробників ERP-системи за допомогою інтернет ресурсів. Література: №1,2,3,4,5,6	2	Вирішення завдань	Усне опитування, тестові завдання
	<u>Заняття №28</u> Семінарське завдання № 3 Інформаційне забезпечення логістичного процесу. План: 1. Системи управління ресурсами. 2. Впровадження системи TMS на підприємствах.	2	Доповіді студентів	Підготувати інформацію

	<p>3. Впровадження системи WMS на підприємствах. 4. Переваги штрих-кодування в сучасних умовах. 5. Основні стандарти системи RFID.</p> <p>Література: №1,2,3,13,14</p>			
Тема 6. Закупівельна логістика.				
<p>Знати:</p> <ul style="list-style-type: none"> - суть та цілі закупівельної логістики; - основні завдання закупівельної логістики; - елементи, які аналізуються у процесі дослідження попиту на товари та цін; - показники оцінки ефективності комерційних зав'язків; - організацію процесу закупівлі ресурсів; - основні підходи щодо вибору постачальників. <p>Вміти:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оцінити ефективність комерційних зав'язків; - організувати процес закупівлі ресурсів на підприємстві; - вибирати постачальників за методом «АВС-аналізу» та на основі використання експертного методу. 	<p><u>Заняття № 29</u></p> <p>Лекція № 17. Суть, цілі та основні завдання закупівельної логістики.</p> <p>План:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Суть та цілі закупівельної логістики. 2. Основні завдання закупівельної логістики. 3. Види комерційних зав'язків. <p>Література: № 1,2,3,4,5,6,13</p>	2	Розповідь з елементами бесіди	Усне опитування
	<p>С.Р.С. №15. Фактори, що впливають на ефективність комерційних зав'язків.</p> <p>План:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Елементи, які аналізуються у процесі дослідження попиту на товари. 2. Елементи, які аналізуються у процесі дослідження цін. <p>Література: № 2,3,4,6,13</p>	4		Опрацювання питань плану
	<p>С.Р.С. №16. Оцінка та моделювання економічної ефективності комерційних зав'язків в логістичній системі.</p> <p>План:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Показники оцінки ефективності комерційних зав'язків. 2. Матрична динамічна модель комерційних зав'язків <p>Література: № 4, 6,13</p>	4		Опрацювання питань плану

	<p><u>Заняття № 30</u> Лекція № 18. Закупівля матеріальних ресурсів на підприємстві. План: 1. Організація процесу закупівлі ресурсів. 2. Основні підходи щодо вибору постачальників</p> <p>Література: № 1,2,3</p>	2	Розповідь з елементами бесіди	Тестове опитування
	<p><u>Заняття № 31</u> Лекція № 19. Логістичний цикл замовлення. План: 1. Логістичний цикл замовлення 2. Електронне постачання</p> <p>Література: № 1,2,3</p>	2	Розповідь з елементами бесіди	Усне опитування
	<p><u>Заняття № 32</u> Практична робота № 10 Документальне оформлення закупівлі товарів на підприємстві</p> <p>Література: № 1,2,3</p>	2	Вирішення практичних та ситуативних завдань	Усне опитування
	<p><u>Заняття № 33</u> Практична робота № 11 Розрахунок оптимального розміру замовлення Література: № 1,2,3</p>	2	Вирішення практичних та ситуативних завдань	Усне опитування
	<p><u>Заняття № 34</u> Практична робота № 12 Вибір постачальника на основі використання експертного методу</p> <p>Література: № 1,2,3</p>	2	Вирішення практичних та ситуативних завдань	Усне опитування, тестові завдання

	<u>Заняття № 35</u> Практична робота № 13 Вибір постачальників за методом «АВС-аналізу». Література: № 1,2,3	2	Вирішення практичних та ситуативних завдань	Усне опитування, тестові завдання
	С.Р.С. №17. Організація системи постачання матеріальних ресурсів План: 1.Вибір форм постачання та процес закупівлі матеріально-технічних ресурсів. 2.Ідентифікація та стандартизація продукції, контроль якості МТР. 3.Нормування витрат МТР. Література: №1,2,3,4,5,6,13	4		Опрацювання питань плану
Тема 7. Виробнича логістика.				
Знати: - сутність, значення та функції виробничої логістики - «Штовхаючу» та «Тягнучу» системи управління матеріальним потоком; - сфери ефективного застосування систем управління виробничою логістикою; - процеси та матеріальні потоки виробничої логістики; - поняття та причини зворотної логістики; - принципи організації виробництва. Вміти: - порівняти системи управління матеріальним потоком;	<u>Заняття № 36</u> Лекція №20. Сутність і концепція виробничої логістики. План: 1. Сутність та значення виробничої логістики. 2. Функції внутрішньовиробничих логістичних систем. 3. «Штовхаюча» система управління матеріальним потоком 4. «Тягнуча» система управління матеріальним потоком Література: № 1,2,3,5,6,14	2	Елементи бесіди	Усне опитування
	С.Р.С. №18. Внутрішньовиробничі логістичні системи. План: 1. Системи управління матеріальними потоками. 2. Технологія ОРТ.	4		Опрацювання питань плану, складання конспекту

<p>- проаналізувати виробничий процес та його стадії; - розрахувати тривалість виробничого циклу.</p>	<p>3. Сфери ефективного застосування систем управління виробничою логістикою</p> <p>Література: № 1,2,3,7,14.</p>			
	<p><u>Заняття № 37</u></p> <p>Лекція №21. Процеси та матеріальні потоки виробничої логістики.</p> <p>План:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Виробничий процес та його стадії. 2. Види руху предметів праці у виробництві. <p>Література: № 1,2,3,5,6,9,14</p>	2	Випереджаючі завдання, розповідь з елементами бесіди	Усне опитування
	<p>С.Р.С. №19. Зворотна логістика.</p> <p>План:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Поняття зворотної логістики. 2. Причини зворотної логістики. 3. Види повернення продукції. <p>Література: № 1,2,3,5,6,14</p>	4		Опрацювання питань плану
	<p>С.Р.С. №20. Принципи організації виробництва.</p> <p>План:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принцип впорядкованого руху МЦ. 2. Принцип неперервності. 3. Принцип календарної синхронізації. <p>Література: № 1,2,3,5,6,14</p>	4		Опрацювання питань плану
	<p><u>Заняття № 38</u></p> <p>Практична робота № 14</p> <p>Розрахунок тривалості виробничого циклу</p> <p>Література: № 1,2,3,5,6,14</p>	2	Вирішення практичних та ситуативних завдань	Усне опитування, тестові завдання

	<p><u>Заняття № 39</u> Семінарське завдання № 4 Виробнича логістика. План: 1. Підготувати відео, презентацію на тему «Виробничі процеси на сучасних виробничих підприємствах» (на прикладі різних підприємств).</p> <p>Література: №1,2,3,5,6,9,14</p>	2	Виступи студентів	Вибіркове опитування
Тема 8. Логістика складування.				
<p>Знати: - сутність, функції та види складів у логістичній системі; - підсистеми складування; - логістичний процес на складі та його схему; - стратегії розміщення, поповнення та комплектації; - сучасні тенденції розвитку логістики складування вантажів; - технологію впровадження інформаційних систем управління складуванням</p> <p>Вміти: - розраховувати загальну площу складу; - розраховувати площі технологічних зон складу.</p>	<p><u>Заняття № 40</u> Лекція №22. Склад, його функції та види. План: 1. Сутність та функції складів у логістичній системі. 2. Види складів у логістичній системі підприємств.</p> <p>Література: №.1,2,3,10,11,12</p>	2	Випереджаючі завдання, розповідь з елементами бесіди	Усне опитування
	<p>С.Р.С. №21 Тема. Система складування та організація переробки вантажів. План: 1.Складована вантажна одиниця. 2. Вид складування вантажів 3. Підсистеми складування.</p> <p>Література: №.1,2,3,4,5,8</p>	4		Опрацювання питань плану
	<p><u>Заняття № 41</u> Лекція №23. Логістичний процес на складі. План: 1. Логістичний процес на складі та його схема. 2. Системи управління складом WMS</p> <p>Література: №.1,2,3, 11,12</p>	2	Робота з мультимедіа, елементи бесіди	Усне опитування

	<p>С.Р.С. №22.Тара та упаковка при зберіганні вантажів План: 1. Поняття про пакувальне обладнання. 2. Види тари для зберігання вантажів.</p> <p>Література: № 1,2,3</p>	4		Опрацювання питань плану
	<p><u>Заняття № 42</u> Лекція №24. Проектування складської системи підприємства. План: 1. Ухвалення рішення про користування послугами найманого складу. 2. Методи пошуку розташування складу.</p> <p>Література: №.3,4,5, 11,12</p>	2	Робота з мультимедіа, елементи бесіди	Усне опитування
	<p><u>Заняття № 43</u> Лекція №25. Механізація складу План: 1. Сучасні стелажні системи 2. Складська техніка.</p> <p>Література: № 4, 5, 7.</p>	2	Робота з мультимедіа, елементи бесіди	Усне опитування
	<p><u>Заняття № 44</u> Практична робота № 15 Визначення вартості складських послуг.</p> <p>Література: № 1,2,3,4,5</p>	2	Вирішення практичних та ситуативних завдань	Усне опитування
	<p><u>Заняття № 45</u> Практична робота № 16 Визначення оптимального місця розташування складу.</p> <p>Література: № 1,2,3,4,5</p>	2	Вирішення практичних та ситуативних завдань	Усне опитування

	<u>Заняття № 46</u> Практична робота № 17 Визначення місця розташування складу за критерієм мінімальних витрат на обслуговування складу Література: № 1,2,3,4,5	2	Вирішення практичних та ситуативних завдань	Тестові завдання
	С.Р.С. №23. Персонал складу. План: 1. Ефективність використання персоналу на складі. 2. Мотивація персоналу. Література: №1,2,3,12	2	Доповіді студентів	Підготувати інформацію
Тема 9. Логістика запасів				
Знати: - сутність, види та функції запасів у логістичній системі; - норми поточного, підготовчого і виробничого запасів; - оптимізаційні моделі запасів; - основні системи управління запасами; - показники, що характеризують товарні запаси підприємства. Вміти: - визначити оптимальний розмір замовлення.	<u>Заняття № 47</u> Лекція №26. Сутність, види та функції запасів. План: 1. Сутність та види запасів у логістичній системі. 2. Функції запасів. Література: №1,2,3,6,8,13	2	Робота з мультимедіа, елементи бесіди	Усне опитування
	С.Р.С. №24. Нормування запасів План: 1. Поняття нормування запасів. 2. Норми поточного запасу. 3. Норми підготовчого і виробничого запасів. Література: № 1,2, 8,13	4		Опрацювання питань плану
	С.Р.С. №25. Оптимізація запасів План: 1. Оптимізаційні моделі запасів. 2. Витрати на утримання запасів на складі. Література: № 1,2,8,13	4		Опрацювання питань плану

	<p><u>Заняття № 48</u> Лекція №27. Система управління запасами. План: 1. Система управління запасами з фіксованим велечиною замовлення. 2. Параметрами системи з фіксованим розміром замовлення.</p> <p>Література: №.1,2,3,6</p>	2	Елементи бесіди	Усне опитування
	<p><u>Заняття № 49</u> Лекція №28. Система управління запасами. План: 1. Система управління запасами з фіксованим інтервалом часу між замовленнями. 2. Параметрами системи з фіксованим інтервалом часу між замовленнями.</p> <p>Література: №.1,2,3,6</p>	2	Елементи бесіди	Усне опитування
	<p><u>Заняття № 50</u> Практична робота № 18 Визначення основних параметрів системи управління запасами з фіксованою величиною замовлення.</p> <p>Література: № 1,2,3,6,8,13</p>	2	Вирішення практичних та ситуативних завдань	Усне опитування
	<p><u>Заняття № 51</u> Практична робота № 19 Визначення основних параметрів системи управління запасами з фіксованим інтервалом часу між замовленнями.</p> <p>Література: № 1,2,3,6,8,13</p>	2	Вирішення практичних та ситуативних завдань	Усне опитування

Тема 10. Транспортна логістика.

<p>Знати:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сутність та завдання транспортної логістики; - види транспортних засобів; - транспортні тарифи; - транспортні характеристики вантажів; - основні технології перевезення товарів; - міжнародні транспортні коридори; - базисні умови постачання товарів ІНКОТЕРМС. <p>Вміти:</p> <ul style="list-style-type: none"> - вибрати оптимальний спосіб транспортування; - вибирати оптимального перевізника; - визначити автомобільні та залізничні тарифи. 	<p><u>Заняття № 52</u></p> <p style="text-align: center;">Лекція №29. Транспортна логістика.</p> <p style="text-align: center;">План:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Сутність та завдання транспортної логістики. 2. Функції транспортної логістики. 3. Вибір виду транспортних засобів. <p>Література: № 1,2,3,4,5,7</p>	2	Робота з мультимедіа, елементи бесіди	Усне опитування
	<p><u>Заняття № 53</u></p> <p style="text-align: center;">Лекція №30. Транспортні характеристики вантажів та основні технології перевезення товарів.</p> <p style="text-align: center;">План:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Транспортні характеристики вантажів. 2. Організація автомобільних перевезень вантажів. 3. Організація залізничних перевезень. <p>Література: №.1,2,3,4,5,7</p>	2	Елементи бесіди	Усне опитування
	<p><u>Заняття № 54</u></p> <p style="text-align: center;">Лекція №31. Транспортні тарифи.</p> <p style="text-align: center;">План:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Види транспортних тарифів: <ol style="list-style-type: none"> 1.1. залізничного транспорту; 1.2. автомобільного транспорту; 1.3. річкового транспорту. <p>Література: № 1,2,3,4,5,7</p>	2	Робота з мультимедіа, елементи бесіди	Усне опитування
	<p><u>Заняття № 55</u></p> <p style="text-align: center;">Практична робота № 15</p> <p style="text-align: center;">Визначення розміру плати за тарифною схемою залізничних вантажних перевезень.</p> <p>Література: № 1,2,3,6,8,13</p>	2	Вирішення практичних та ситуативних завдань	Усне опитування

	<u>Заняття № 56</u> Практична робота № 16 Розрахунок витрат та автомобільних тарифів. Література: № 1,2,3,6,8,13	2	Вирішення практичних та ситуативних завдань	Усне опитування
	С.Р.С. №26. Пакування та підготовка вантажу до транспортування План: 1.Фактори впливу на вибір способу пакування вантажів 2.Функції упаковки 3.Маркування вантажу Література: №.1,2,3,4,5,7	4		Опрацювання питань плану
	С.Р.С. №27. Міжнародні транспортні коридори. План: 1. Транспортні коридори: 1.1. залізничного сполучення; 1.2. автомобільного сполучення. Література: № 1,2,3,4,5,7	4		Опрацювання питань плану
	<u>Заняття № 57</u> Лекція №32. Базисні умови постачання товарів ІНКОТЕРМС. План: 1. Значення ІНКОТЕРМС в логістиці. 2. Вибір базисної умови постачання при перевезенні. Література: № 1,2,3,4,5,7	2	Елементи бесіди	Усне опитування
	<u>Заняття № 58</u> Практична робота № 17. Вибір оптимального способу транспортування.	2	Вирішення практичних та ситуативних	Тестові завдання

	Література: № 1,2,3,4,5,7		завдань	
	<u>Заняття № 60</u> Практична робота № 18. Документальне оформлення вантажів. Література: № 1,2,3,4,5,7	2	Вирішення практичних та ситуативних завдань	Усне опитування
	С.Р.С. №28. Координація транспорту та суміжних елементів ланцюжка доставки План: 1. Маршрутизація. 2. Інвестиції в транспорт. 3. Персонал транспортного відділу. Література: №1,2,3,4,5,7	4		Опрацювання питань плану
Тема 11. Розподільча логістика.				
Знати: - сутність та функції розподільчої логістики; - основні методи розподільчої логістики; - принципи організації розподілу; - канали розподілу товарів різних рівнів; - підсистеми логістичної системи розподільчої логістики; - розподільчі центри в дистрибуції; - структура і завдання логістичного центру дистрибуції; - особливості системи планування	<u>Заняття № 61</u> Лекція №33. Розподільча логістика, сутність та її функції. План: 1. Сутність та завдання розподільчої логістики. 2. Функції розподільчої логістики. Література: № 2,3,4,5,6	2	Випереджаючі завдання Елементи бесіди	Усне опитування, тестові завдання
	С.Р.С. № 29. Основні методи розподільчої логістики. План: 1. Метод моделювання. 2. Метод мотивації. Література: № 2,3,13	2		Опрацювання питань плану, складання конспекту

<p>розподілу ресурсів.</p> <p>Вміти:</p> <ul style="list-style-type: none"> - вибрати канал розподілу; - вибрати місце розташування розподільчого складу. 	<p><u>Заняття № 62</u></p> <p>Лекція № 34. Організація розподілу товарів.</p> <p>План:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Канали розподілу товарів різних рівнів. 2. Фактори та критерії вибору каналів розподілу. 3. Управління каналами розподілу <p>Література: № 2,3,4,5</p>	2	Елементи бесіди	Усне опитування
	<p>С.Р.С. № 30. Логістичні системи розподільчої логістики.</p> <p>План:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Сутність та основні принципи логістичні системи розподільчої логістики. 2. Підсистеми логістичної системи розподільчої логістики. <p>Література: № 2,3,5,6</p>	4		Опрацювання питань плану, складання конспекту
	<p><u>Заняття № 63</u></p> <p>Лекція № 35. Розподільчі центри в дистрибуції.</p> <p>План:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Розподільчі центри. 2. Логістичні посередники в дистрибуції, їх типи. 3. Документи, що супроводжують поставку товарів. <p>Література: №.2,3,4,5,6</p>	2	Випереджаючі завдання Елементи бесіди	Тестові завдання
	<p><u>Заняття № 64</u></p> <p>Практична робота № 19.</p> <p>Оформлення документів, що супроводжують поставку товарів.</p> <p>Література: № 2,3,4,10,13</p>	2	Вирішення ситуативних завдань	Усне опитування

	<p>С.Р.С. № 31. Концепція логістичного центру дистрибуції. План: 1. Структура логістичного центру. 2. Завдання центрів дистрибуції.</p> <p>Література: № 2,3,4,5,10</p>	2		Опрацювання питань плану, складання конспекту
	<p><u>Заняття № 65</u> Практична робота № 20. Вибір системи розподілу товарної продукції.</p> <p>Література: № 2,3,4,10,13</p>	2	Вирішення ситуативних завдань	Тестові завдання
	<p><u>Заняття № 66</u> Семинарське завдання №5 Розподільча логістика. План: 1. Збутова політика підприємства. 2. Організація оптової торгівлі. Електронна торгівля. 3. Особливості системи планування розподілу ресурсів – Distribution Resources Planning. 4. Логістика і маркетинг. 5. Дистрибуція товарів. 6. Персонал транспортного відділу.</p> <p>Література: № 2,3,4,5,13</p>	2	Доповіді студентів за виконаними рефератами	Фронтальне опитування
Тема 12. Управління комерційним ризиком в логістичній діяльності торговельних підприємств				
<p>Знати: - поняття і види комерційного ризику; - властивості і фактори комерційного ризику;</p>	<p><u>Заняття № 67</u> Лекція № 36. Економічна сутність ризику в логістиці План: 1. Поняття і види комерційного ризику.</p>	2	Елементи бесіди	Усне опитування,

<p>- класифікацію логістичних ризиків; - загальну схему процесу управління ризиками; - стратегію й тактику управління ризиками; - напрями й методи управління ризиками.</p> <p>Вміти: - оцінювати комерційний ризик.</p>	<p>2. Особливості ризиків в логістичній системі. 3. Властивості і фактори комерційного ризику.</p> <p>Література: №1,3,5,6</p>			
	<p>С.Р.С. № 32. Класифікація логістичних ризиків. План: 1. Основні положення класифікації логістичних ризиків 2. Класифікація логістичних ризиків на підприємстві 3. Класифікація ризиків при управлінні ланцюгами поставок</p> <p>Література: № 1,3,5,6</p>	4		Опрацювання питань плану, складання конспекту
	<p><u>Заняття № 68</u> Лекція № 37. Управління ризиками. План: 1. Загальна схема процесу управління ризиками. 2. Організація управління ризиками на підприємстві.</p> <p>Література: № 1,3,5,6</p>	2	Елементи бесіди	Фронтальне опитування за тестами раніше викладеного матеріалу
	<p><u>Заняття № 69</u> Лекція № 38. Оцінювання комерційного ризику. План: 1. Класифікація оцінювання комерційного ризику. 2 . методи оцінювання комерційного ризику.</p> <p>Література: № 1,3,5,6</p>	2	Елементи бесіди	Фронтальне опитування
	<p>С.Р.С. № 33. Управління ризиками. План: 1. Стратегія й тактика управління ризиками. 2. Напрями й методи управління ризиками.</p> <p>Література: № 1,3,5,6</p>	4		Опрацювання питань плану, складання конспекту

	<u>Заняття № 70</u> Практична робота № 21. Оцінювання комерційного ризику. Література: № 1,3,5,6	2	Вирішення ситуаційних завдань	Фронтальне опитування
Тема 13. Використання логістики в Україні та закордоном.				
Знати: - стадії розвитку логістики західноєвропейських компаній. - консультативні організації. - розвиток логістики за кордоном - основні причини розвитку логістики в Україні. - світовий досвід використання логістичних підходів для ефективного управління розвитком підприємства. - формування логістичний транспортних систем у глобальному просторі. - ТОП-10 логістичних компаній світу Вміти: - назвати особливості при розробці логістичних моделей	<u>Заняття № 71</u> Лекція № 39. Форми логістичних інтеграцій за кордоном. План: 1. Стадії розвитку логістики західноєвропейських компаній. 2. Консультативні організації. Література: № 2,3,5,8	2	Робота з мультимедіа, випереджаючі завдання	Фронтальне опитування
	С.Р.С. № 34. Розвиток логістики за кордоном. План: 1. Розвиток логістики в США. 2. Розвиток логістики в Німеччині. Література: № 2,3,5,8	4		Опрацювання питань плану
	<u>Заняття № 72</u> Лекція № 40. Перспективи використання логістики в Україні План: 1. Основні причини розвитку логістики в Україні. 2. Особливості при розробці логістичних моделей. Література: № 2,3,5,8	2	Робота з мультимедіа, випереджаючі завдання	Фронтальне опитування за тестами раніше викладеного матеріалу
	<u>Заняття № 63</u> Практична робота № 21. Ознайомитись з логістичною діяльністю підприємства. Література: № 1,3,5,6	2	Вирішення ситуаційних завдань	Фронтальне опитування

	<p><u>Заняття № 64</u> Семінарське завдання № 6. Досвід зарубіжних країн у застосуванні логістики. План:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Світовий досвід використання логістичних підходів для ефективного управління розвитком підприємства. 2. Становлення логістики на рівні міжнародних економічних відносин. 3. Формування логістичних транспортних систем у глобальному просторі. 4. ТОП-10 логістичних компаній світу <p>Література: № 2,3,5,8</p>	2	Доповіді студентів за виконаними рефератами	Фронтальне опитування
<i>Разом за I-II семестр: 270 год. у т.ч. лекцій - 80, практ. – 52, семін.- 12, СРС - 126</i>				

СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНИХ ДЖЕРЕЛ

Основний

1. Алькема, В. Г. Логістика. Теорія та практика: Навч. посібник для студентів вищих навч. закладів / В. Г. Алькема, О. М. Сумець. — Київ: Професіонал, 2008. — 272с.
2. Кислий В.М., Біловодська О.А., Олефіренко О.М., Смоляник О.М.. Логістика: Теорія та практика: Навч. посіб. – К.: Центр учбової літератури, 2010. – 360 с.
3. Мазаракі А.А., Москвітін Т.Д., Торопков В.М. та ін. Комерційна логістика : навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл.; за ред. А.А. Мазаракі. – К. : К.: КНТЕУ, 2013. – 408 с.

Додатковий

4. Кальченко А.Г. Логістика: навч. посіб. / А.Г. Кальченко, В.В. Кривищенко. - Вид. 2-ге, без змін. - К.: КНЕУ, 2008. – 472 с.
https://shron1.chtyvo.org.ua/Kalchenko_AH/Lohistyka.pdf
5. Марченко В.М., Шутюк В.В., Емцев В.І., Логістика: Практикум [Електронний ресурс]: *навч. посіб.* – Київ, КПІ, ім. Ігоря Сікорського, 2021- 188 с.
https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/42815/1/Logistyka_praktykum_Marченко.pdf
6. Крикавський Є.В. Логістичні системи: Навч. посібник / Є.В. Крикавський, Н.В. Чернописька. – Львів: Видавництво Національного університету «Львівська політехніка», 2009. – 264 с.
7. Москвітін Т.Д. Торговельна логістика: Навч.посіб. – К.: Київ. нац. торг.-екон.ун-т, 2007. – 161с.
8. Сумець О. М. Логістика: теорія, ситуації, практичні завдання: навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. / О. М. Сумець. — Київ : Хай Тек Прес, 2011. — 343 с.

Інтернет-джерела

9. «Український логістичний альянс» <http://www.ula-online.org/index.php>.
10. Журнал "Дистрибуція и логістика"- <http://ukrlogistica.com.ua/>.
11. Журнал «Транспорт і логістика» - <http://translog.com.ua/>.
12. «Логістика. Практика управління» - <http://www.logist.org.ua/>.
13. «Логіст –Ваш гід в світі логістики». -<http://www.logist.com.ua/>.
14. Укрлогіст. - <http://www.ukrlogist.com/>.